

# 屋顶分布式光伏系统Acrel-1000DP,监测逆变器支持摄像头接入系统

产品名称	屋顶分布式光伏系统Acrel-1000DP,监测逆变器支持摄像头接入系统
公司名称	安科瑞电气股份有限公司杭州分公司
价格	130000.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:Acrel-1000DP 产地:江苏
公司地址	杭州经济技术开发区2号大街22号十六街区商城2幢1602室
联系电话	021-69153573 13636483643

## 产品详情

定义：分布式光伏发电系统，又称分散式发电或分布式供能，是指在用户现场或靠近用电现场配置较小的光伏发电供电系统，以满足特定用户的需求，支持现存配电网的经济运行，或者同时满足这两个方面的要求。

分布式光伏发电系统的基本设备包括光伏电池组件、光伏方阵支架、直流汇流箱、直流配电柜、并网逆变器、交流配电柜等设备，另外还有供电系统监控装置和环境监测装置。

应用范围:可在农村、牧区、山区，商业区附近建造，解决当地用户用电需求。

特点：

输出功率相对较小。容量在数千瓦以内。

污染小，环保效益突出。发电过程中，没有噪声，也不会对空气和水产生污染。

能够在一定程度上缓解局地的用电紧张状况。

发用电并存。分布式光伏发电是接入配电网，发电用电并存，且要求尽可能地就地消纳。

分布式光伏发电系统

## 分布式光伏应用场景

## 分布式光伏主要设备

### 分布式光伏0.4kV并网

此项目为车间新建屋顶分布式光伏发电项目，建设装机容量为1103.46kWp。组件采用单晶硅功率515Wp及550Wp组件，分布在2#厂房及办公楼屋顶，分块发电，分为3个0.4kV子系统并网。根据屋面情况布置太阳能电池板，所发直流电经过逆变器逆变成交流后，接入厂区配电房0.4kV母线。

### 分布式光伏10kV并网

拟在某公司十二个屋面建设17.99985MWp分布式光伏发电项目，项目采用“自发自用，余电上网”模式，采用XGF10-Z-1国网典型设计方案，共利用原有三个电源点作为光伏高压并网点并入电网端，光伏组件选用550Wp单晶硅光伏组件;逆变器选用组串式逆变器，光伏发电逆变器电源电压为800V，经室内升压变升压至10kV后,通过高压电缆接入新增的10kV光伏高压柜,并入原10kV市电高压柜。